

□□□□□□□□ -- □□□□□□□□□□□□

11/11

[illegible]

Turing Test 围棋 AI 的 Modern Approach 围棋 AI 的 Nature 围棋
AlphaGo Zero 围棋 AI 的 [1]

1949 leukotomy

[illegible][illegible]

leukotomy

Leukotomy BRIAN Initiative

Leukotomy □□□□□□□□□□

1. [Personality disorders](#) personalities mental diseases personalities [Personality disorders](#) [Personality disorders](#) BRAIN Initiative [Personality disorders](#) [2]

2 leukotomy leukotomy BRAIN Initiative AlphaGo

3 personality intelligence Walter Freeman personality intelligence [3]

personality intelligence personality intelligence

leukotomy

☐ Turing Test ☐ Nature ☐ AlphaGo Zero ☐ superhuman
☐ superhuman ☐ generic ☐ human ☐
☐

Leukotomy □□□□□□□□□ Nature □ AlphaGo Zero □□□□ superhuman □□□□□□□□□□□□

peer review Peer review [4]

leukotomy BRAIN Initiative

Technological Singularity AlphaGo

Nature AlphaGo Zero superhuman performance
superhuman generic human superhuman

AlphaGo Zero AlphaGo Master superhuman AlphaGo Master
generic superhuman game

AlphaGo Zero superhuman
AlphaGo Zero

game
superhuman

Technological Singularity

Deepmind
[5]

AlphaGo Master AlphaGo Master AlphaGo Master
AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Master

AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Zero [6]
AlphaGo Master 16 AlphaGo Zero 18
AlphaGo Zero 14 16 45

1 Nature Magazine AlphaGo Deepmind AlphaGo Zero
AlphaGo Master

2) AlphaGo Zero local trap
AlphaGo Zero superhuman

AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Master
AlphaGo Master AlphaGo Master [7] Nature
AlphaGo Zero AlphaGo Master deep-learning
AlphaGo Master

AlphaGo Zero [8] superhuman AlphaGo Zero

AlphaGo generic human Deepmind AlphaGo AlphaGo AlphaGo

AlphaGo AlphaGo [9]

Turing Machine AlphaGo AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Zero AlphaGo Zero

[10]

Turing Machine Universal approximation

Socratic method

Karl Popper [11]

Neurosciences human specific intelligence

Alan Turing Geoffrey Hinton Demis Hassabis AlphaGo

Demis Hassabis deep-learning reinforcement [12] Nature AlphaGo Zero generic superhuman Geoffrey Hinton

Turing Machine Turing Machine Geoffrey Hinton Turing Machine Alan Turing

「Turing Test」は、人工知能の能力を評価するためのテストである。これは、人間の回答と機械の回答を区別することが目的である。

AI: A Modern Approach は、人工知能の現代的手法を解説する書籍である。driverless Car (SAE level 5) や human specific intelligence などの概念について詳しく説明している。

Neurosciences は、神経科学の分野に関する書籍である。human specific intelligence などの概念について詳しく説明している。Technological Singularity [16] は、技術的特異点に関する概念である。

この文は、人工知能の能力と人間の能力の比較に関するものである。

この文は、人工知能の能力に関するものである。

この文は、人工知能の能力に関するものである。

この文は、人工知能の能力に関するものである。これは、人間の回答と機械の回答を区別することが目的である。

この文は、人工知能の能力に関するものである。これは、人間の回答と機械の回答を区別することが目的である。

この文は、人工知能の能力に関するものである。これは、人間の回答と機械の回答を区別することが目的である。

この文は、人工知能の能力に関するものである。これは、人間の回答と機械の回答を区別することが目的である。 [17]

この文は、人工知能の能力に関するものである。これは、人間の回答と機械の回答を区別することが目的である。・これは、人間の回答と機械の回答を区別することが目的である。

この文は、人工知能の能力に関するものである。

この文は、人工知能の能力に関するものである。これは、人間の回答と機械の回答を区別することが目的である。これは、人間の回答と機械の回答を区別することが目的である。

この文は、人工知能の能力に関するものである。これは、人間の回答と機械の回答を区別することが目的である。これは、人間の回答と機械の回答を区別することが目的である。・これは、人間の回答と機械の回答を区別することが目的である。

この文は、人工知能の能力に関するものである。これは、人間の回答と機械の回答を区別することが目的である。これは、人間の回答と機械の回答を区別することが目的である。

この文は、人工知能の能力に関するものである。これは、人間の回答と機械の回答を区別することが目的である。

この文は、人工知能の能力に関するものである。これは、人間の回答と機械の回答を区別することが目的である。 [18] これは、人間の回答と機械の回答を区別することが目的である。 [19]

この文は、人工知能の能力に関するものである。これは、人間の回答と機械の回答を区別することが目的である。

AlphaGo 围棋人工智能系统

[6] <http://www.alphago-games.com/> AlphaGo Zero AlphaGo Zero 围棋人工智能系统
<https://www.101weiqi.com/chessbook/player/38348/> 围棋人工智能系统

[7] AlphaGo Master 围棋 AlphaGo Master 围棋人工智能系统
围棋人工智能系统

[8] <http://www.alphago-games.com/> Full Strength of Alphago Zero, i.e. Final
Form 40 Blocks 20 Blocks Not Full Strength of Alphago Zero
Alphago Zero 围棋人工智能系统

[9] 围棋人工智能系统
围棋人工智能系统

围棋人工智能系统
围棋

AlphaGo 围棋人工智能系统 Google 围棋人工智能系统
AlphaGo 围棋 AlphaGo Zero AlphaGo 围棋人工智能系统
围棋人工智能系统 Human level artificial intelligence 围棋人工智能系统
AlphaGo 围棋人工智能系统
围棋人工智能系统

围棋人工智能系统
围棋人工智能系统

[10] 围棋人工智能系统 2012 围棋人工智能系统 2015 围棋人工智能系统
围棋人工智能系统

围棋人工智能系统: "Go gaming is strictly defined within a very small space. Industrial
automations are typically designed in well controlled environments, but not strictly
defined. Car driving is regulated, but the environment is not well controlled" 围棋人工智能系统
围棋人工智能系统

围棋人工智能系统
围棋人工智能系统

围棋人工智能系统
围棋人工智能系统

[11] 围棋人工智能系统
围棋人工智能系统
围棋人工智能系统
围棋人工智能系统

[12] 围棋人工智能系统·围棋人工智能系统

“我對你太了解了，你根本不可能在這種情況下，做出這種決定。你太聰明，太謹慎了。你不會冒這種險的。你不會的。”

[illegible]

[20] <https://doi.org/10.1016/j.jml.2019.01.001>